FURUKAWA

CDOI 12 F- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA INTERNA

Manual de Instalação

Manual de Instalação

CDOI 12 F - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA INTERNA

APRESENTAÇÃO

FURUKAWA INDUSTRIAL S.A. Produtos Elétricos

Empresa especializada em soluções completas de alta performance para comunicação de dados e telecomunicações e fabricante local de cabos ópticos e metálicos. Líder nacional em cabling, a Furukawa Industrial S.A., indústria de origem japonesa está há mais de 30 anos no Brasil. A empresa é parte de um sólido grupo internacional, formado pela The Furukawa Electric Co. Ltda, que atua intensamente no setor de Comunicação há mais de 120 anos.

ÍNDICE

1.	Conteúdo da Embalagem	3
2.	Instruções de Montagem	3
3.	Cuidados e Segurança	9
4.	Assistência Técnica	9

1. Conteúdo da Embalagem

1 Base
1 Tampa
1 Bandeja de emenda
2 Borrachas de vedação
1 Placa superior
1 Placa inferior para fixação dos boots
12 Boots para fixação de cordões ópticos
1 Parafuso auto-atarraxante M4 de 32mm para fechamento da tampa
4 Parafusos auto-atarraxantes de 2.9 x 19mm para fixação em parede
4 Buchas plásticas S5 5x25mm
2 Braçadeiras plásticas
1 Etiqueta auto-adesiva para identificação de fibras

2. Instruções de Montagem

2.1. Instalação do cabo principal

Figura 1

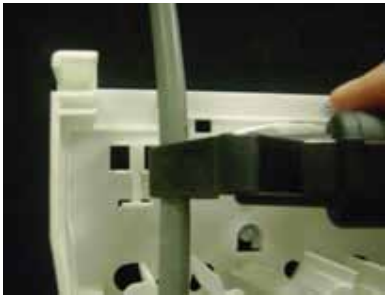
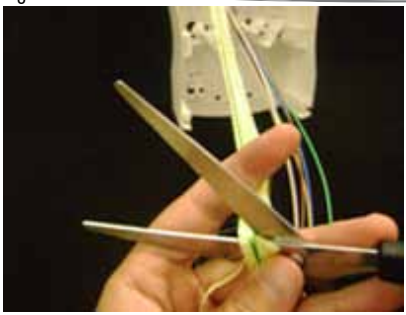


Figura 2

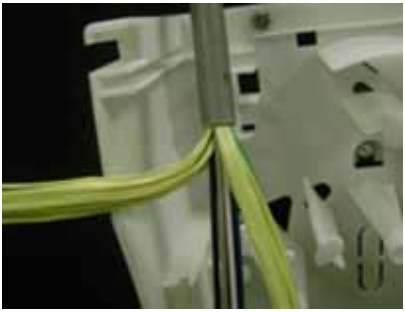
Abra a capa do cabo a partir da altura do suporte para amarração.

Figura 3



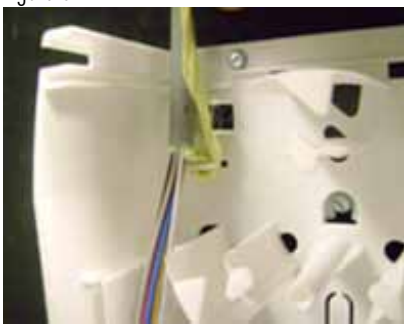
Corte a aramida deixando uma distância confortável para fazer a amarração.

Figura 4



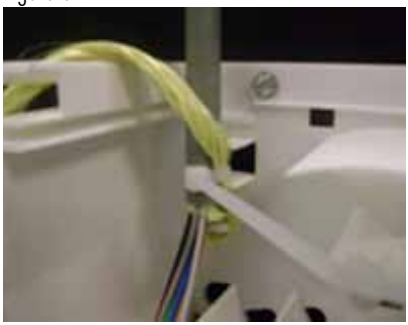
Separe metade das aramidas para cada lado.

Figura 5



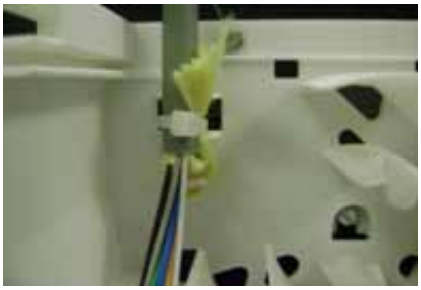
Enrole cada metade das aramidas no suporte em "T" deixando a sobra sobre a capa do cabo.

Figura 6



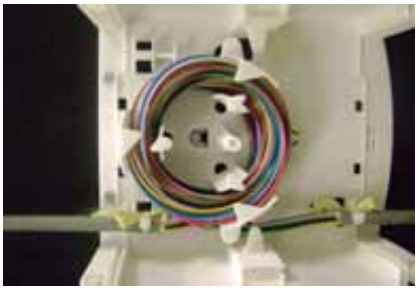
Prenda uma braçadeira plástica sobre a aramida e sobre a capa do cabo, passando por dentro do suporte de amarração.

Figura 7



Corte os excessos da aramida e da braçadeira.

Figura 8



Caso esteja fazendo sangria, repita a operação na outra entrada de cabos e acomode os elementos no buffer.

2.2. Montagem das demais partes do CDOI

Faça os furos nas borrachas de vedação e insira-as nas placas superior e inferior.

Separe metade das aramidas para cada lado.

2.3. Encaminhamento das fibras do cabo principal

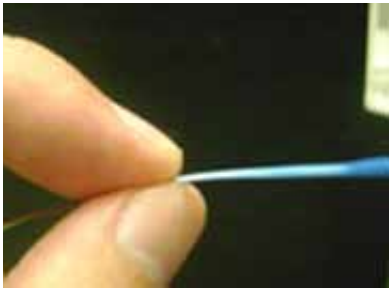
Figura 9

Corte o elemento que contém as fibras que atenderão este CDOI próximo da saída.

Figura 10

Tire-o do buffer.

Figura 11



Retire a capa expondo as fibras em um comprimento suficiente para fazer as emendas (60cm).

Figura 12

Recoloque as sobras no buffer e encaminhe para a bandeja as fibras expostas através do guiamento da base.

Figura 13

Acomode as fibras na bandeja.

2.4. Instalação do cordão de saída

Figura 14

O boot vem fechado e tem 3 marcas para corte, dependendo do diâmetro do cabo a ser instalado.

Figura 15

Corte no diâmetro desejado com uma tesoura.

Figura 16

Passe o cordão pela placa inferior do CDOI.

Figura 17

Passe a ponta do cordão pelo boot.

Figura 16

Abra cerca de 1m da capa do cordão e corte as aramidas deixando-as com aproximadamente 15cm.

Figura 17

Separe as aramidas em duas metades e passe cada metade por uma das asas do boot.

Figura 18

Amarre fortemente, passe as aramidas novamente e amarre fortemente do outro lado também.

Figura 19

Encaixe o boot no furo com ¼ de volta.

Figura 20

Repita a operação para cada cordão de saída.

Figura 21

Passe a fibra pelo guiamento até a bandeja de emenda. Caso haja sobra de fibra isolada, prefira armazená-la no buffer antes de encaminhar para a bandeja.

Figura 22

Reencaixe a tampa.

Figura 23

Feche a tampa com o parafuso no centro (sob o ícone com logotipo Furukawa).

2.5. Instalação de cabos do tipo loose tube

O produto permite a fixação de cabos de até 5.3 mm de diâmetro. Passe o cabo pela placa inferior e pelo boot (já cortado no diâmetro correto).

As aramidas do cabo devem ser presas nas alças do boot.

Feche a tampa com o parafuso no centro (sob o ícone com logotipo Furukawa).

As fibras nuas são roteadas através das guias na base até a bandeja de emenda.

2.6. Instalação da bandeja de Emenda.

A acomodação da fibra na bandeja deve seguir sempre respeitando a menor curvatura possível, para tanto será necessário que os protetores de emenda utilizados sejam de 40mm, que é o tamanho adequado que cabe no suporte e não curva a fibra na saída dele.

3. Cuidados e Segurança

O instalador deve ter cuidados necessários ao manuseio de cabos e cordões ópticos, principalmente no manejo da fibra óptica nua. Deve ser tomado um cuidado especial durante a acomodação das unidades básicas no interior do DIO, verificando os raios de curvatura ou qualquer interferência com outros componentes durante a abertura e fechamento do mesmo. Usar estilete e tesoura com cautela.

Conectores ópticos devem sempre ser limpos a cada reconexão.

Fique atento para os avisos de radiação laser, evitando manipular conectores quando os lasers estiverem ligados e evitando direcionar os conectores na direção dos olhos.

Use óculos de proteção apropriados para o tipo de laser presente no enlace.

CUIDADO
RADIAÇÃO A LASER

4. Assistência Técnica

Caso necessite de assistência técnica ou maiores informações para aplicação deste produto, contatar-nos:

- Central de Serviços ao Cliente: 0800 41 21 00
- Site: www.furukawa.com.br

FURUKAWA

CENTROS DE PRODUÇÃO

BRASIL

MATRIZ
CURITIBA - PR
R. Hasdrubal Bellegard, 820
Cidade Industrial
CEP: 81460-120
Tel.: (41) 3341-4200
Fax: (41) 3341-4141
E-mail: fisa@furukawa.com.br

ARGENTINA

BUENOS AIRES
Ruta Nacional 2, km 37,5
Centro Industrial Ruta 2
Berazategui
Província de Buenos Aires
Tel.: (54 22) 2949-1930

VENDAS / REGIONAIS

BRASIL

ESCRITÓRIO NACIONAL DE VENDAS
SÃO PAULO - SP
Av. das Nações Unidas, 11.633
14º andar - Ed. Brasilinterpart
CEP: 04578-901
Tel.: (11) 5501-5711
Fax: (11) 5501-5757
E-mail: saopaulo@furukawa.com.br

BELO HORIZONTE - MG
Cel.: (31) 9126-7066
E-mail: belohorizonte@furukawa.com.br

BRASÍLIA - DF
Cel.: (61) 8102-1919
E-mail: brasilia@furukawa.com.br

CURITIBA - PR
Tel.: (41) 3341 4275
E-mail: curitiba@furukawa.com.br

PORTO ALEGRE - RS
Cel.: (51) 8206-5609
E-mail: portoalegre@furukawa.com.br

RECIFE - PE
Cel.: (81) 9631-8915
E-mail: recife@furukawa.com.br

RIO DE JANEIRO - RJ
Cel.: (21) 8128-2915
E-mail: riodejaneiro@furukawa.com.br

SALVADOR - BA
Cel.: (71) 9205-9877
E-mail: salvador@furukawa.com.br

ARGENTINA

ESCRITÓRIO - BUENOS AIRES
Moreno, 850 - Piso 15B
Cód. Postal C1091AAR
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4331-2572
E-mail: argentina@furukawa.com.br

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

BRASIL

RECIFE - PE
Rodovia BR 101 Sul km 80,7
Anexo A, Setor K - Prazeres
CEP: 54345-160
Jaboatão dos Guararapes - PE

VITÓRIA - ES
Rodovia BR 101 Norte km 10
Lote A - Parte - Carapina
CEP: 29160-901 - Serra - ES

PANAMÁ

CEVA Freight Management Panama, S de RL
France Field - Zona Libre de Colón, Panamá

0800 412100
www.furukawa.com.br